

Kosztorys ofertowy

"BISKUPIAŃSKI GOŚCINIEC - powrót do korzeni"

Data: 2011-08-11

Budowa: Roboty budowlane

Obiekt: Domachowo 75, gmina Krobia

Zamawiający: Gmina Krobia, 63-840 Krobia, Rynek 1

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY POKRYWCZE					
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		63,40		
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		14,20		
3 KNR 401/524/5 Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, blacha ocynkowana, średnica 15·cm	m		63,40		
4 KNR 401/527/7 Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0·m, z blachy ocynkowanej, średnica 15·cm	m		15,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY POKRYWCZE					
2 REMONT KOMINA I PIECY KAFLOWYCH					
5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kółnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		0,72		
6 KNR 401/310/1 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5·m3/miejsce	m3		0,359		
7 KNR 401/530/1 Uzupełnienie obróbek blacharskich, kominy, z blachy z cynku	m2		0,72		
8 KNRW 202/1610/3 Rusztowania ramowe , 1-kolumnowe, wysokość do 8·m	kolumna		1		
9 KNR 202/219/5 Nakrywy o średniej grubości płyty 7·cm	m2		0,31		
10 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - czapka komina	m2		0,48		
11 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		0,48		
12 KNR 401/1002/2 Naprawa pieców licowanych kaflami, średnia, kafle kwadratowe znormalizowane fazowane	szt		2		
13 KNR 401/1010/14 Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, rura piecowa	szt		2		
14 KNR 401/1010/15 Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, blacha przedpiecowa	szt		2		
15 KNR 401/1007/7 Oczyszczenie i okredowanie oblicowań pieców	szt		2		
16 KNR 401/1212/42 (1) Malowanie farbą ognioodporną drzwiczek piecowych	szt		2		
17 KNR 401/1212/53 Malowanie farbą odporną na wysokie temperatury framug piecowych	szt		4		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem REMONT KOMINA I PIECY KAFLOWYCH					
3 ROBOTY BUDOWLANE - SANITARIAT I KUCHNIA					
18 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt		2		
19 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	m2		2,46		
20 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3		1,552		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
21 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3		0,123		
22 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, I NP 120-mm	m		7,000		
23 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		1,260		
24 KNR 19/1023/12 (2) Drzwi wejściowe z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi z szybą mleczną antywłamaniowe, osadzanie na dyblach	m2		2,00		
25 KNR 19/1023/6 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,5-m2, osadzanie na kotwach	m2		1,30		
26 KNR 401/427/7 Rozebranie ścianek działowych drewnianych	m2		7,75		
27 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		32,29		
28 KNR 23/2611/1 Usunięcie starych powłok malarskich i zmycie ciśnieniowe sufitu	m2		16,28		
29 KNR 25/105/3 (2) Czyszczenie z rdzy stopek belek stropowych	m2		1,86		
30 KNR 25/103/3 Odtłuszczenie rozpuszczalnikami, stopki belek stropowych	m2		1,86		
31 KNR 25/202/3 (2) Zabezpieczenie antykorozyjne stopek belek stropowych	m2		1,86		
32 C 1/402/2 Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. do 5-m2	m2		51,17		
33 C 1/404/3 Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. do 5-m2, 1-krotne	m2		51,17		
34 C 1/404/4 Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. do 5-m2, każde następne	m2		51,17		
35 C 1/308/1 Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej , na powierzchni pionowej, przeciw zawilgoceniu	m2		51,17		
36 C 1/409/2 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1-cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5-m2	m2		34,89		
37 KNR 401/333/9 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		1		
38 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		2		
39 KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2		16,28		
40 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm	m2		7,60		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
41 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa (90)	szt		1		
42 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2 - łazienkowe z kpl okuć	m2		1,80		
43 KNR 23/2611/1 Zmycie ciśnieniowe istniejącej posadzki betonowej	m2		16,28		
44 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	2,00	16,28		
45 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		16,28		
46 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2		16,28		
47 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		16,28		
48 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach , warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30	m2		16,28		
49 ORGB 202/2809/4 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, płytki 10x30	m		11,50		
50 ORGB 202/2809/5 Listwa wykańczająca cokoliki	m		11,50		
51 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		19,40		
52 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m2		19,40		
53 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2		26,05		
54 KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków ścian	m2		26,05		
55 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		49,63		
56 KNR 2/805/7 Listwy narożnikowe	m		7,20		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY BUDOWLANE - SANITARIAT i KUCHNIA					
4 INSTALACJA GAZOWA					
57 KNRW 402/304/4 (1) Wstawienie reduktora gazu	szt		1		
58 KNRW 215/308/3 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi-32-mm	kpl		1		
59 KNRW 402/505/2 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi-25-32-mm	szt		1		
60 KNRW 219/216/1 Przejścia gazociągu przez ściany murowane, grubość 1 cegły, dla przyłącza do Dn 50 mm, tuleja do Dn-80 mm	szt		2		
61 KNRW 219/216/5 Przejścia gazociągu przez ściany murowane, grubość 2 cegieł, dla przyłącza do Dn 50 mm, tuleja do Dn-80 mm	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
62 KNRW 401/706/5 (2) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III, do 0,25·m2/miejsce, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt		6		
63 KNRW 215/304/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·32·mm	m		3,00		
64 KNRW 215/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·25·mm	m		19,00		
65 KNRW 215/304/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·20·mm	m		20,00		
66 KNRW 215/304/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·15·mm	m		7,00		
67 KNRW 215/312/3 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·25·mm	szt		1		
68 KNRW 215/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm	szt		2		
69 KNRW 215/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	szt		2		
70 KNR 401/1212/28 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne	m		47,00		
71 KNR 35/223/5 Kotły grzewcze gazowe wiszące, atmosferyczne, 2-funkcyjne, do 24·kW	kpl		1		
72 KNR 215/305/2 Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65·mm	m		47,00		
73 KNRW 401/705/7 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, z przewodami elektrycznymi, szerokość do 10·cm	m		25,00		
74 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	szt		1		
75 KNRW 217/148/3 Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ·A, w układach kanałowych, o obwodach do 1600·mm	szt		1		
76 KNRW 217/152/2 (1) Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200·mm, cylindryczne	szt		1		
77 KNZ 1/101/1 (1) Układ spalinowo powietrzny - komin pionowy fi 80/125 z rurą osłonową	szt		1		
78 KNRW 217/138/2 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200·mm, typ A	szt		1		
79 KNRW 217/140/4 Kratka -200	szt		1		
80 KNRW 217/156/1 Nawietrzaki podokienne, typ·A,	szt		1		
81 KNR 215/311/3 Kuchnie gazowe, czteropalnikowa z piekarnikiem	szt		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem INSTALACJA GAZOWA					
5 OGRZEWANIE SALI PROMIENNIKIEM ELEKTRYCZNYM					
82 KNRW 508/101/3 Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do kołków plastycznych w podłożu z cegły	m		25,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
83 KNR 403/1001/13 Wykucie bruzd dla rur fi 16 - 22 ręcznie, podłoże: cegła	m		25,00		
84 KNR 508/107/2 Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi-28-mm	m		25,00		
85 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej	m		25,00		
86 KNRW 401/705/7 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, z przewodami elektrycznymi, szerokość do 10·cm	m		25,00		
87 KNR 508/404/12 Montaż zespołu promienników elektrycznych z aluminiowym elementem grzewczym o łącznej mocy 24kW	kpl		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem OGRZEWANIE SALI PROMIENNIKIEM ELEKTRYCZNYM					
6 INSTALACJA C.O.					
88 KNR 35/201/4 Rurociagi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi-18x1,0-mm	m		12,00		
89 KNR 35/201/3 Rurociagi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi-15x1,0-mm	m		57,00		
90 KNR 35/203/2 Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane, Fi-15x1,0-mm	szt		8		
91 KNR 35/208/1 Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej o wydajności 4,5·m3/h, króćce przyłączeniowe Dn·1" (25·mm)	szt		1		
92 KNR 35/221/3 Naczynia wzbiorcze przeponowe, 8-12·dm3	szt		1		
93 KNR 35/214/1 (1) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie od dołu, grzejnik płytowy i rzędowy, typ: V, DF, rozeta pojedyncza z blachy	szt		10		
94 KNR 35/215/2 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn·15·mm	kpl		5		
95 KNR 35/217/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn·15·mm, zawór kulowy	szt		4		
96 KNR 35/209/2 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)	szt		3		
97 KNR 35/209/7 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1600-2000·mm, typ C·11, V·11, (1-płytowy)	szt		2		
98 KNR 35/231/1 Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi·10-54·mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m		69,00		
99 KNR 35/231/4 Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi·10-54·mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa	m		69,00		
100 KNR 35/231/5 Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt		5		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem INSTALACJA C.O.					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
7 INSTALACJA WOD-KAN					
101 KNR 35/103/4 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi·18x1,0·mm	m		40,00		
102 KNR 35/103/3 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi·15x1,0·mm	m		20,00		
103 KNR 35/106/2 (1) Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do baterii na obrzeżu urządzenia, podejście i kołki nr kat.4471	szt		1		
104 KNR 35/106/7 Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym	szt		1		
105 KNR 35/106/6 Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do pisuaru o łączeniu sztywnym, rurą miedzianą chromowaną	szt		1		
106 KNR 35/108/2 Podejście obustronne do wodomierzy skrzydełkowych, na ścianie, (rurociąg wody zimnej lub ciepłej), Fi·22·mm	szt		1		
107 KNR 35/115/2 (1) Wodomierze skrzydełkowe, króćce przyłączeniowe Dn·20·mm, wodomierz do wody zimnej	szt		1		
108 KNR 35/117/1 Rozdzielacze do wody zimnej i ciepłej, montaż rozdzielacza długości 135 mm, przyłącze Dn·1/2" (15·mm), 2 obwody	kpl		1		
109 KNR 35/134/1 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi·10-54·mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m		60,00		
110 KNR 35/114/2 Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne), Dn·15·mm, umywalkowa lub zlewozmywakowa, montowana na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt		1		
111 KNR 35/113/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·15·mm, zawór kulowy	szt		4		
112 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	szt		2		
113 KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040·m2	m		5		
114 KNR 401/203/1 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe	m3		0,50		
115 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		8		
116 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	m		7,00		
117 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	m		5,00		
118 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	szt		2		
119 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	szt		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
120 KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	szt		1		
121 KNR 215/228/4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-160-mm	m		3,00		
122 KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl		1		
123 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		1		
124 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt		1		
125 KNR 215/220/5 (2) Zlewozmywak na szafce, stalowy	szt		1		
126 KNR 202/1021/7 Szafki kuchenne zlewozmywakowe	kpl		1		
127 KNRW 215/213/4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-75-mm	szt		1		
128 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	szt		1		
129 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III	m3		9,000		
130 KNR 401/102/5 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0-m, grunt kategorii III	m3		10,00		
131 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III	m3		9,00		
132 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm	m2		13,00		
133 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m		20,00		
134 KNRW 218/421/2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm	szt		8		
135 KNZ 1/101/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie szamba z PCV	kpl		1		
136 KNR 202/1101/7 (4) Obsypanie szamba piaskiem	m3		2,00		
137 KNR 202/1101/1 (1) Płyta betonowa nad szambem	m3		0,400		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem INSTALACJA WOD-KAN					
8 WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
138 KNNR 9/401/7 Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		14		
139 KNNR 9/402/6 Demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt		6		
140 KNNR 9/501/5 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt		8		
141 KNR 403/1129/2 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m2	szt		1		
142 KNNR 5/404/3 Tablice rozdzielcze z obudową i kpl wyposażenia	szt		1		
143 KNNR 5/715/3 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0-kg/m	m		9,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
144 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm2	szt		2		
145 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	szt		10		
146 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		300,00		
147 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	m		300,00		
148 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,197		
149 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - Przewód HDGs 3x1,5 mm2	m		30,00		
150 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - Przewód YDY 3x1,5 mm2	m		200,00		
151 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5·mm2 - Przewód YDY 3x2,5 mm2	m		120,00		
152 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5·mm2 - Przewód 5x2,5 mm2	m		30,00		
153 KNNR 5/1209/4 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi·25·mm	otwór		10		
154 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·25·mm	otwór		4		
155 KNNR 5/1209/6 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi·25·mm	otwór		1		
156 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		30		
157 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	szt		20		
158 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		12		
159 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		7		
160 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		5		
161 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V	szt		3		
162 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	szt		2		
163 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 przelotowe pojedyncze	szt		12		
164 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, zespolone	szt		1		
165 KNNR 5/308/7 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4·mm2 wodoszczelne	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
166 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg - Przycisk wyłącznika P-Poż	szt		1		
167 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe 1x36 W	kpl		3		
168 KNNR 5/503/1 (2) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, halogenowe	kpl		12		
169 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, Moduł awaryjny 3h	szt		2		
170 KNNR 5/1201/3 Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M-6, ściana lub strop	szt		2		
171 KNNR 5/406/1 Szyba połączeń wyrównawczych	szt		1		
172 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - Przewód LgY 6 mm ²	m		50,00		
173 KNNR 5/1203/3 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6-mm ²	szt		20		
174 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		9		
175 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		1		
176 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		9		
177 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		18		
178 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		
179 KNNR 5/1303/4 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		2		
180 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		1		
181 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		10		
182 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		5		
183 KNP 1813/1301/1 Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt		1		
184 KNNRW 9/1201/2 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		19		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,007		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,00689		
3.	Baterie umywalkowe stojące, Fi-15-mm	szt	1		
4.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5-mm (kotwy)	m	1,25		
5.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,2511		
6.	Benzyna do lakierów	dm3	0,836		
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,94151		
8.	Blacha przedpiecowa	szt	2		
9.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	152,54		
10.	Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	3,4992		
11.	Blachowkręty	szt	301,18		
12.	Błoczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	53,544		
13.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	169,323		
14.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm, klinkierowa	szt	140,728		
15.	Cement murarski 15	t	0,00006		
16.	Cement portlandzki	t	0,03763		
17.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0878		
18.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	97,8769		
19.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi-110-mm	szt	1		
20.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,002		
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00434		
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,01439		
23.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00996		
24.	Drewno opałowe	kg	1,9536		
25.	Drut stalowy Fi-2-4-mm półtwardy	kg	1,1		
26.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,24		
27.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,64264		
28.	Drzwi wejściowe zewnętrzne z PCV, wzmocnione, antywłamaniowe, z szybą mleczną	m2	2		
29.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	78,4		
30.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2"	szt	4,56		
31.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4"x22	szt	3,15		
32.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2"	szt	6,714		
33.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,264		
34.	Farba antykorozyjna, aktywna z metalem	dm3	0,558		
35.	Farba emulsyjna	dm3	13,69788		
36.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083		
37.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,658		
38.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094		
39.	Farba ognioodporna	dm3	1,266		
40.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,658		
41.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	19,536		
42.	Gips budowlany szpachlowy	kg	153,1225		
43.	Gлина ogniotrwała szamotowa surowa	kg	4,32		
44.	Gлина surowa zduniska	m3	0,164		
45.	Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2626-137	szt	1,02		
46.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V	szt	12,24		
47.	Gniazdo wtyczkowe zespolone	szt	1,02		
48.	Grzejnik stalowy 1-płytowy C lub V z zestawem wsporników montażowych 1600-2000-mm	szt	2		
49.	Grzejnik stalowy 2-płytowy C lub V z zestawem wsporników montażowych 400-800-mm	szt	3		
50.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51564		
51.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,3112		
52.	Haki do muru	kg	0,32		
53.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 2-kg/m	m	9,36		
54.	Kafle środkowe	szt	6		
55.	Kausza stalowa ocynkowana	szt	12,5		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość ć
56.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,57687		
57.	Klosze	szt	3,12		
58.	Kolano do rury spalinowej ze stali kwasoodpornej Fi-130-mm	szt	1,72		
59.	Kolano osłonowe z tworzywa sztucznego do podejść pod grzejnik do rurociągów miedzianych Fi-10-mm	szt	20		
60.	Kolano osłonowe z tworzywa sztucznego do podejść pod grzejnik do rurociągów miedzianych Fi-12-mm	szt	20		
61.	Kolano osłonowe z tworzywa sztucznego do podejść pod grzejnik do rurociągów miedzianych Fi-15-mm	szt	20		
62.	Kolano osłonowe z tworzywa sztucznego do podejść pod rozdzielacz do rurociągów miedzianych Fi-10-mm	szt	2		
63.	Kolano osłonowe z tworzywa sztucznego do podejść pod rozdzielacz do rurociągów miedzianych Fi-12-mm	szt	2		
64.	Kolano osłonowe z tworzywa sztucznego do podejść pod rozdzielacz do rurociągów miedzianych Fi-15-mm	szt	2		
65.	Kołki kotwiące systemu U, M6	szt	2		
66.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	63,06		
67.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	2		
68.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego,	szt	6		
69.	Konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o pojemności do 12,0-dm3	kg	1,5		
70.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 35-50-mm2	szt	10		
71.	Korki mosiężne do rur, Fi-1/2"	szt	0,12		
72.	Korki mosiężne do rur, Fi-1/2"	szt	2		
73.	Korki mosiężne do rur, nr kat.3290, Fi-1/2"	szt	0,138		
74.	Kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne 2-funkcyjne, wiszące z zestawem montażowym do 24,0-kW	kpl	1		
75.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,138		
76.	Kratka -200	szt	1		
77.	Kratka wentylacyjna do przewodów blaszanych	szt	2		
78.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1200-mm, do przewodów blaszanych	szt	1		
79.	Kreda malarska mielona	kg	0,4		
80.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt	76,1949		
81.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 18 mm	szt	44,7716		
82.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 22 mm	szt	6,3		
83.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 28 mm	szt	2,1		
84.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi-160-mm	szt	8		
85.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi-G1"x28-mm	szt	2,1		
86.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi-G1/2"x15-mm	szt	35,424		
87.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi-G3/4"x22-mm	szt	6,3		
88.	Kształtki przejściowe redukcyjne mosiężne, do rur miedzianych Fi-G1/2"x10-mm	szt	21		
89.	Kształtki przejściowe redukcyjne mosiężne, do rur miedzianych Fi-G1/2"x12-mm	szt	21		
90.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	11,88		
91.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	9,5		
92.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	1,353		
93.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	30,932		
94.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	6,512		
95.	Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1		
96.	Kwas solny techniczny	kg	1,45704		
97.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	2,9304		
98.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi-5-mm	m	3,12		
99.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	11,845		
100.	Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	7,704		
101.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	24,7456		
102.	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi-32-mm	szt	2		
103.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	6,1864		
104.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	8,2		
105.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi-15-mm	szt	0,564		
106.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi-32-mm	szt	8		
107.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny 1-biegunowy	szt	3,06		
108.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny świecznikowy	szt	2,04		
109.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy	szt	7,14		
110.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy	szt	5,1		
111.	Łącznik standardowy, mosiężny Fi-20-mm	szt	2,1		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
112.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,1396		
113.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	0,211		
114.	Moduł awaryjny 3h	szt	2		
115.	Mufy przelotowe, miedziane do rurociągów nr kat.5270, Fi·15·mm	szt	16,8		
116.	Naczynia zbiorcze, przeponowe, ciśnieniowe, pojemności do 12,0·dm3	szt	1		
117.	Nawietrzaki podokienne stalowe typu A/1.5	szt	1		
118.	Okna PVC	m2	1,3		
119.	Opaski kablowe instalacyjne	szt	2,45		
120.	Oprawy halogenowe wpuszczane	szt	12		
121.	Oprawy świetlówkowe 1x36 W	szt	3		
122.	Osprzęt żeliwny piecowy	kg	2		
123.	Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1		
124.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18,3964		
125.	Papier ścierny	m2	0,06		
126.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	13,26		
127.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	56,98		
128.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,102		
129.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,2167		
130.	Piasek do zapraw	m3	3,00042		
131.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	12,24		
132.	Pisuar porcelanowy biały	szt	1		
133.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5·mm	m2	17,094		
134.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12·cm	szt	62,32		
135.	Płytki ceramiczne ściennie 20x20·cm	m2	19,788		
136.	Płytki kamionkowe o wymiarach 12,5x25,0x1,0·cm gatunek I	m2	1,4835		
137.	Płytki posadzkowe o wymiarach 30,0x30,0x1,0·cm gatunek I	m2	16,6056		
138.	Płyty pomostowe długie	m2	0,11		
139.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03		
140.	Podejście kolanowe ściennie, Fi·15x1/2"	szt	2		
141.	Podejście kolanowe ściennie na listwie montażowej, 2x15x1/2"	szt	1		
142.	Podstawa dachowa prostokątna stalowa typ A, 400x400·mm	szt	1		
143.	Pompa obiegowa do c.o., do 4,5 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 1" (25 mm)	szt	1		
144.	Pospółka	m3	2,379		
145.	Powłoka elastyczna uszczelniająca	kg	161,1855		
146.	Półśrubunki z nakrętkami mosiężne Fi·1"x1 1/2"	szt	2,1		
147.	Preparat gruntujący	dm3	6,8376		
148.	Prostki szamotowe znormalizowane	kg	52		
149.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego czarna P4, Fi·32·mm	szt	1		
150.	Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 12Cu 20Al	m	26		
151.	Przewód HDGs 3x1,5 mm2	m	31,2		
152.	Przewód LgY 6 mm2	m	52		
153.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	208		
154.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	124,8		
155.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50·mm2	m	31,2		
156.	Przycisk wyłącznika P-Poż	szt	1		
157.	Przylączy elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej Fi·1/2"x1/2"	szt	3		
158.	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane	szt	8		
159.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	20,4		
160.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	12,24		
161.	Reduktor gazu	szt	1		
162.	Rozcieńczalnik	dm3	0,186		
163.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,042		
164.	Rozdzielacz mosiężny, niklowany, do wody zimnej lub ciepłej Fi·1"/15/2·obwody	kpl	1		
165.	Rozeta do rury spalinowej ze stali kwasoodpornej Fi·131·mm	szt	1		
166.	Rozeta z blachy do rur miedzianych, pojedyncza, chromowana Fi·15·mm	szt	20		
167.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	26		
168.	Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi·15/1,0·mm	m	83,43		
169.	Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi·18/1,0·mm	m	54,6		
170.	Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi·22/1,0·mm	m	0,42		
171.	Rura miedziana chromowana Fi 15 mm	m	0,47		
172.	Rura piecowa	szt	2		
173.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50·mm	m	5,852		
174.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	4,03		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość €
175.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	2,733		
176.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	20,4		
177.	Rura spalinowa ze stali kwasoodpornej Fi-131-mm	m	0,68		
178.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn-15) 21,3	m	1,88		
179.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3/2,6	m	7,28		
180.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 26,9/2,6	m	20,8		
181.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7/3,2	m	19,76		
182.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 42,4/3,2	m	3,09		
183.	Rura stalowa ze szwem przewodowa lakierowana, 88,9 (Dn-80)	m	1,3		
184.	Rura wywiewna PVC 75 mm	szt	1		
185.	Rury PVC przepustowe 50-mm	m	1,071		
186.	Rury PVC przepustowe 110-mm	m	0,765		
187.	Rury PVC przepustowe 160-mm	m	0,135		
188.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1		
189.	Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzlokalowe łazienkowe z kpl okuć, fabrycznie wykończone	m2	1,8		
190.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	1,8094		
191.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	16,7256		
192.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	15,038		
193.	Syfon pisuarowy mosiężny chromowany, Fi-25-mm	szt	1		
194.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1		
195.	Szafka kuchenna zlewozmywakowa	szt	1		
196.	Szambo z PCV	szt	1		
197.	Sznur konopny smołowany	kg	8,13		
198.	Sznur konopny surowy	kg	0,02		
199.	Szyna połączeń wyrównawczych	szt	1		
200.	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	3,12		
201.	Środek grzybobójczy	dm3	9,7223		
202.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160-mm	kg	2,66		
203.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,32		
204.	Świetlówki	szt	6,24		
205.	Tablice rozdzielcze	szt	1		
206.	Taśma spoinowa	m	16,28		
207.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	13,5		
208.	Tynk renowacyjny podkładowy	kg	331,455		
209.	Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną dwudzielny, skręcany wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 15 mm	kpl	20,2		
210.	Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną dwudzielny, skręcany wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 18 mm	kpl	26,8		
211.	Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną dwudzielny, skręcany wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 22 mm	kpl	2		
212.	Uchwyty	szt	52,5		
213.	Uchwyty do rur Fi-15-mm	szt	5,53		
214.	Uchwyty do rur Fi-20-mm	szt	15		
215.	Uchwyty do rur Fi-25-mm	szt	11,97		
216.	Uchwyty do rur Fi-32-mm	szt	4,56		
217.	Uchwyty do rur Fi-50-mm	szt	7		
218.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 19-21 mm	szt	2		
219.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 19-21 mm	szt	20		
220.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 21-23 mm	szt	2		
221.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 21-23 mm	szt	20		
222.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 24-26 mm	szt	2		
223.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 24-26 mm	szt	20		
224.	Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	2		
225.	Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	7		
226.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	4,95		
227.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	126,8		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość €
228.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50-mm2	szt	2		
229.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, 2-dzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego	kpl	2		
230.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, 2-dzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi-15-mm	kpl	53,6		
231.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, 2-dzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi-18-mm	kpl	8,04		
232.	Układ spalinowo powietrzny - komin pionowy fi 80/125 z rurą osłonową	szt	1		
233.	Umywalki porcelanowe	szt	1		
234.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1		
235.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50-mm	szt	17,8		
236.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	16,25		
237.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm	szt	3,75		
238.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200-mm	szt	1,04		
239.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 500-mm	szt	1,04		
240.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800-mm	szt	1,04		
241.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1600mm	szt	2,06		
242.	Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	1,02		
243.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,03152		
244.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	135,83801		
245.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0765		
246.	Woda	m3	0,27355		
247.	Woda przemysłowa	m3	0,01042		
248.	Wodomierz do wody zimnej Fi-20-mm	szt	1		
249.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1		
250.	Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1		
251.	Wywietrzniki cylindryczne dachowe stalowe czarne, Fi-200-mm	szt	1		
252.	Zapłoniki	szt	6		
253.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,076		
254.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,33537		
255.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	261,63		
256.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	6,21		
257.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	117,5416		
258.	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami, mosiężne Fi-15-mm	kpl	5		
259.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi-15-mm	szt	8,258		
260.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi-20-mm	szt	2		
261.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi-25-mm	szt	1		
262.	Zawory przelotowe mosiężne do gazu Fi-15-mm	szt	0,0094		
263.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi-15-mm	szt	0,258		
264.	Zawór kulowy do gazu gwintowany mosiężny, Fi-15 mm	szt	2		
265.	Zawór kulowy do gazu gwintowany mosiężny, Fi-20-mm	szt	2		
266.	Zawór kulowy do gazu gwintowany mosiężny, Fi-25-mm	szt	1		
267.	Zawór powrotny prosty do rur miedzianych, mosiężny Fi-15-mm	szt	20		
268.	Zawór spłukujący do pisuarów Fi-15-mm, mosiężny chromowany	szt	1		
269.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15-mm	szt	0,0094		
270.	Zespół promienników elektrycznych z aluminiowym elementem grzewczym o łącznej mocy 24 kW	kpl	1		
271.	Zlewozmywaki z blachy stalowej	szt	1		
272.	Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi-32-mm	szt	1		
273.	Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi-10x1/2"	szt	2,1		
274.	Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi-12x1/2"	szt	2,1		
275.	Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi-15x1/2"	szt	2,1		
276.	Żarówka halogenowa	szt	12,48		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	ROBOTY POKRYWCZE (1 - 4)		
2	REMONT KOMINA I PIECY KAFLOWYCH (5 - 17)		
3	ROBOTY BUDOWLANE - SANITARIAT i KUCHNIA (18 - 56)		
4	INSTALACJA GAZOWA (57 - 81)		
5	OGRZEWANIE SALI PROMIENNIKIEM ELEKTRYCZNYM (82 - 87)		
6	INSTALACJA C.O. (88 - 100)		
7	INSTALACJA WOD-KAN (101 - 137)		
8	WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ (138 - 184)		
Suma elementów kosztorysu			
Wartość kosztorysu:			